

注入型画像解析粒度分布計

IF-3200S

ジャスコインタナショナル製



サンプルを極め、
多様性を実現

IF-3200S

搭載カメラ：1000万画素

測定範囲：200 nm～1 mm

- 高画素数のカメラを採用
- 正確な画像撮影を実現する光学系¹⁾
- 簡単・迅速な測定
- 独自の解析アルゴリズム
- 維持・管理しやすいシンプルな設計²⁾



1) テレセントリックレンズ (左) と光源 (右)



2) 組み立て式フローセル

様々な試料量に対応

ピペットを使った微量試料の測定 (最小100 μ L)



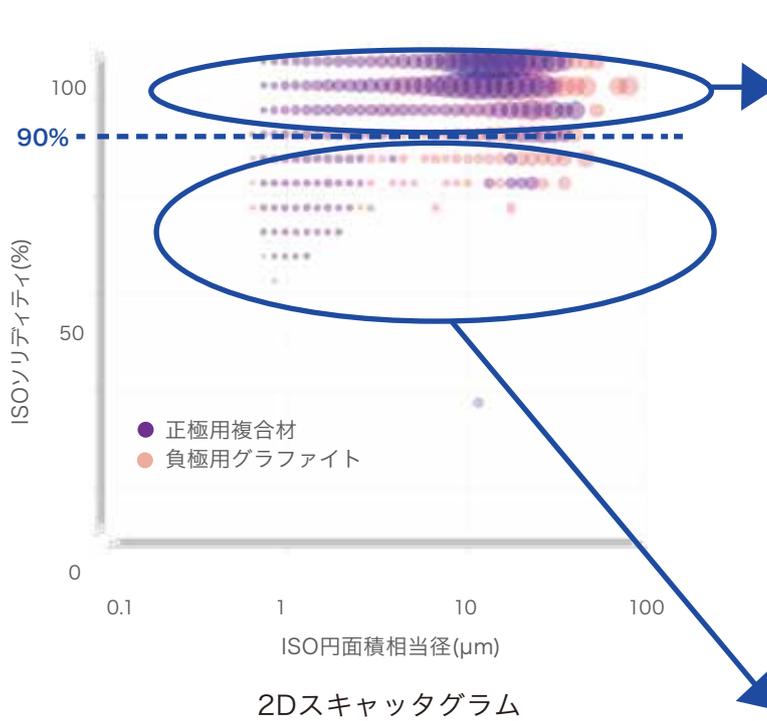
数百mL の試料をビーカーに入れて測定



IF-3200Sを使用した測定例

リチウムイオン正極/負極用材料の測定

簡単な操作で数分で結果を見ることができます。
形状パラメータを使って一次粒子と凝集体の分布を見ることができます。

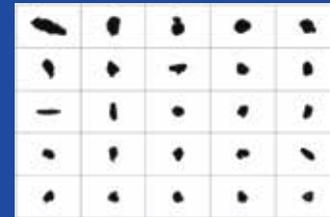


一次粒子

● 正極用複合材 (ISOソリディティ 90%以上)



● 負極用グラファイト (ISOソリディティ 90%以上)



凝集体

● 正極用複合材 (ISOソリディティ 90%以下)



● 負極用グラファイト (ISOソリディティ 90%以下)



ISO ソリディティ

粒子の突起をつなぐ輪郭(凸包)の面積と粒子のピクセル面積の比

ジャスコインタナショナル株式会社

• Web: www.jasoint.co.jp • E-mail: sales2@jasoint.co.jp

□ 東京サービスセンター

〒192-0046 東京都八王子市明神町1-11-10

TEL: 042-643-3201(代) FAX: 042-660-8046

□ 大阪サービスセンター

〒540-0028 大阪府大阪市中央区常盤町2-2-10 ブランクレール谷町205

TEL: 06-6940-0351(代) FAX: 06-6940-0352